

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-99403

(P2000-99403A)

(43)公開日 平成12年4月7日(2000.4.7)

(51)Int.Cl.<sup>7</sup>

G 06 F 12/14

識別記号

3 2 0

3 1 0

F I

G 06 F 12/14

テマコト<sup>®</sup>(参考)

3 2 0 B 5 B 0 1 7

3 1 0 K

審査請求 未請求 請求項の数26 OL (全 11 頁)

(21)出願番号 特願平10-265210

(71)出願人 000005223

富士通株式会社

(22)出願日 平成10年9月18日(1998.9.18)

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番  
1号

(72)発明者 小谷 誠剛

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番  
1号 富士通株式会社内

(72)発明者 長谷部 高行

神奈川県川崎市中原区上小田中4丁目1番  
1号 富士通株式会社内

(74)代理人 100094145

弁理士 小野 由己男 (外2名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 情報管理方法および情報管理装置

(57) y v æ

y ɛ L ^ } a i [ ɔ ə ɛ ɛ

ø ə ɔ ə ɛ - - - - - - - - - - - -

ɔ ~ - ə A ə n ø - - - - - - - -

ø B

y ɛ L ^ } [ ʊ

Q K w i [ ɔ ə ɛ ~ - - - - - - - -

X e b v r R P j A L ^ - - - - - -

» i X e b v r R Q - - - - - - - -

} [ ʊ " C - - - - - - - -

X e b v - - - - - - - -

START

S31

許諾情報読出

S32

媒体固有番号  
により暗号化

S33

コンテンツ領域  
に格納

END

Y ' ε ŷ z  
 Y ε P z } - L i [ † E % ~ I < † E % fi E  
 ε ~ » E ^ φ ~ y I ε < P R z O L E  
 L E O - - o . Ø A O L }  
 Y ε Q z O L L ^ φ } ~ I Ø < E % fi O  
 Ø P ^ A O L Pu Ø L æ % ~ »  
 Ø A ε P L Ø E ^ » . Ø A ε P  
 Y ε R z O L Q y ε Ø P S z O L Q  
 C æ E ' o » † E % L æ A  
 O L P ~ Ø u Ø L æ % ~  
 " s ' ¥ " Ø S - Ø Ø O L } - L æ  
 B @ B E % fi E  
 Y ε S z O L Q φ Ø E  
 » † E % d q » f [ ^ B Ø  
 E Ø L æ ~ Ø Ly d ε q Ø P T z O L } -  
 ^ > I æ d A q ε Ø L - « Ø ~  
 Ø B ¥ f † E ~ φ Ø A ε P  
 Y ε T z O L L æ  
 % " » E ^ φ ~ I y ε † Ø P U z O L L ^ }  
 L E i [ † æ E ~ A Ø O L u ' d q I  
 L Ø O L u a ¥ f † E ~  
 Y ε U z O L L Ø L Ø  
 Ø u - L æ y % ε ~ Ø P V z O L Q  
 L ~ » † E ~ Ø L Ø A Ø O ~ A O L u '  
 Ø B ' I O L u a ¥ f  
 Y ε V z O L ^ " » P † S Ø L Ø  
 i [ ' Ø A ε y Q ε ' Ø P W z } - L  
 B B ^ φ ~ C æ  
 Y ε W z O L Q ^ A Ø O ' w  
 % L æ O L } " Ø S ~ i f A O L  
 ~ I < † E % fi L C Ø æ . Ø p  
 E ~ φ Ø L æ X V Ø i [ † E ~ φ Ø L ^  
 B B u - A  
 Y ε X z O L L Ø L Ø U p  
 Ø A O L } - L s / Ø E Ø  
 † E % fi Ø O L L Ø ^ L Ø S i [ † E ~  
 æ % ~ » E ^ φ ~ I æ % ~ » E ~  
 A ε V L ~ Ø L Ø S Ø  
 ε P O z O L Q Ø i f Ø æ B  
 % L æ A O L L Ø y ε P X z O L ^ }  
 æ % ~ » E ^ φ E ' o L i L O L }  
 - L æ % ~ » E ^ φ P W L Ø  
 » ~ A O L P Ø y ε Q O z O L [ U  
 X V . Ø A ε X Ø » Ø ~ Ø L Ø S i [ † E ~  
 ε P P z O L ^ » Ø ~ Ø L Ø S i [ † E ~  
 } ~ Ø Ø Q L Ø L æ X V L i † Ø  
 ' U , E ' L æ B  
 ε P Q z O L Q Ø y ε Q P z u - L  
 » † E % L æ Ø L i " A Ø L L æ



Ø B  
 y o o  
 y Ł  
 ē ~ A } - L  
 i [ + E % ~ Ł < + E % fi  
 - o . Ø B - - - A L ^ Ł  
 Ø P ~ A P  
 < . Ø - Ł  
 y o o P o z % A Q Ø  
 ~ C æ E o Ł  
 Ł A P ~ Ø  
 " s ' ¥ " Ø S - ¥ < Ł  
 A Q i [ + E Ø  
 q » f [ ^ - Ł A P  
 d q » f [ ^ p . Ø  
 / ¥ Ł  
 y o o P P z % A Ł  
 " » E ^ c ~ Ł < + E  
 i [ + E Ø ¥ < Ł  
 Ł æ ~ A L ^ } Ł  
 ^ c ~ » + E Ø ¥ < Ł  
 » + E % Ł æ Q  
 " " - Ł  
 y o o P Q z - E A  
 " + E % Ł æ } Ł  
 ^ Ł < + E % fi  
 ~ c Ø Ł æ X V  
 Ł æ P O  
 æ % " » E ^ c ~ Ł  
 fi . Ø u - L  
 E % fi Ł ^ » . Ł  
 y o o P R z - E  
 " » + E % Ł æ  
 - L æ % " » E  
 - L æ % " » E  
 » ~ A P i  
 V . Ø / ¥ < - » Ø B  
 " ~ A Ł æ i  
 - o . Ø E ~ A - } Ł  
 + E ~ c Ø - A ... L  
 » . Ø - " " -  
 g E F A o - Ø .. d  
 - d q » f [ ^ Ø % fi  
 « A - E . Ø % [ U  
 æ - ^ » ~ [ U  
 i [ - ~ Ø fl . A ^ » Ł  
 X ~ f Ø K v " " > A  
 ~ i [ - « Ø B P  
 fi ~ A + } - L  
 ~ A P Ø  
 [ U Ø b N A  
 Ø B - Ł Ø  
 R s [ Ł ~ Ø  
 y o o P S z % A  
 j + E ~ Ø  
 > s Ł - Ł  
 p ~ Ø  
 E % Ł  
 a i [ . Ø  
 Ø ^ » + E % fi  
 i [ + E ~ Ø  
 Ø B % A Ł  
 Ø Q L  
 " » E  
 " » E  
 y o o P U z - E  
 ~ c Ø ^ » + E % Ł  
 fi . Ø u - L  
 E % fi Ł ^ » Ø  
 " D Ø B  
 y o o P V z - E  
 o b N A b  
 P L ^ } Ø  
 " A } - L  
 C Ø  
 w A  
 i f A  
 [ U  
 Ø P  
 Ø L ^ } Ø  
 [ U E Ø  
 p L  
 i Ø  
 ~ A Ø  
 æ Ø  
 " Ø  
 y o o P W z -  
 i f Ø  
 y o o P W z -  
 - A



+ E ~ c Ø } - L P P P i [ % d q > f Ø  
 < . Ø - ' Afi e l [ u Q U ' . o Ø  
 ~ I < + E Ø - fi % fl Ø fi L ~ » . Ø  
 » L i S R ~ A L ^ % } d Ø q » f [ ^ . Ø  
 + E ~ c Ø } l æ P a U A X e b v r P O . Ø  
 S Q L I < + E % ' l . Ø æ P U ^ L ^ } Ø  
 æ » L i S R Ø ' B ~ Ø  
 fi i [ S S E k I d q » f [ ^ . Ø Ø  
 » L i S T ~ A L ^ } P S P i [ + E ~ c Ø R  
 ~ Ø R e c P V % ^ Ø fi  
 i [ + E ~ c Ø - fi E Ø p . Ø % . Ø  
 i [ S U i [ Ø K v " Ø B - . Ø « fi  
 y O O Q V z l æ p ^ c ~ Ø L ^ } P P " Ø  
 l æ P U . + Ø f [ ^ . h % Ø  
 ~ Ø } - L P P Q Ø c ~ A L ^ } P P Ø  
 A } - L P Q » P Ø T . o . B X e Ø  
 L A ' fi I < L i S Q P T Ø . fi I < Ø  
 ~ » . Ø - ' e Y b - v Ø r W ^ fl I A S Ø  
 P Q ^ c ~ ^ fi Ø B Ø X e b v r Q R - . A  
 - ' Ø B - i [ Ø + E ~ c Ø Ø l æ  
 ^ } P P R K wb v r Q Q - Ø < % . Ø  
 R e c i [ l Ø - » + E % l æ  
 q » f [ ^ i [ . Ø Ø Ø % fi - L A - Ø  
 ~ Ø [ + E ~ c Ø Ø d q » f [ ^ Ø  
 O O Q W z X e b v r P Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 R s [ ^ v o Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 f [ ^ < s / B X Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 ~ » . Ø % Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 - ^ A ^ » s / d q Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 ~ A ^ fi e [ u Q T Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 A ^ fi Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 fi " < + E A d q » Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 fi e [ u Q U i Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 . ^ A ^ fi e Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 U ^ P ^ fi Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 B Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 O O Q X z X e b v r S Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 ^ . Ø Ø ^ fi Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 B X e b v r T - ^ A d Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 » . Ø B % ^ f A c d Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 » s / d q » f [ ^ Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 ~ ^ » s / B X Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 d q » f [ ^ R e Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 R K w P S i [ . Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 E % d q » f [ ^ i [ Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 B ^ » + E % d q » f Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 ~ A X e b Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 O O R O z X e b v r W Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 P Q ' } - L P Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø  
 Ø B X e b v r X - " A Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø

c	P	V	p	·	Ø	-	~	"A	‘	’	fi	¶	<	Ł	i	S	Q	A
S		¶	‡	€	~	◊	Ø	lf	i	¶[	S	S	A	R	e			
‘	~	^	»	‡	€	~	◊	Ø^	%i	[	S	U	¶					
S	i	[	‡	€	~	◊	Ø	f	e	¶¶	{	‘	~	fl	l	-		
ł	æ	P	U					‡fi	·	Øu	¶U	P	“	u	-	L		
c	P	V	s	‡	p			h	¶	U	Q	ı	f	~	◊	Ø	B	‡
k	...	¶						U	R	ı	f	~	◊	Ø	B	-		
j	L	^	¶	P	P			~	A	ł	æ	~	»	Ł	i	S		
æ	P	U	“	j	‡	€	%	~	~	~	»	‡	€	%	ł	-	Ø	B
¤	¢	%	ł	æ	o	b	N	~	~	~	»	·	Ø					
P	U		‡	·	Ø	€	¥	“	A	¶	U	R	~	~	~			
u	ı	‘	~	c	Ø	€	¶	¶	WA	R	K	w	P	S	¶			
¶	‘	“	~	fi	u	T	P	Y	O	O	R	W	z	%	A	fi		
¶	<	Ł	i	S	Q	A	ł	~	~	~	~	~	~	Ø	B	-		
S	S	A	R	e	c			¶	P	P	R	K	w	P	S			
U	¤	ł	æ	~	»			ł	æ	·	·	~	Ø	o	~	A	-	€
‘	~	~	fl	l	-	Ł		ı	[	‡	€	~	◊	Ø	u	-	L	
O	O	R	S	z	ł	æ	X	V	~	~	~	~	~	Ø	u	-	A	P
R	K	w	P	S	¶	‡	€	~	»	%	ł	æ	~	Ł	~	A	-	}
O	~	A	-	€		P	K	¶	¶	Ø	¶	¶	Ø	~	L	-	L	P
L	P	T	‘	~	~			~	A	L	~	~	~	Ø	u	-	L	f
¶	‡	€	~	◊	Ø	ł	¶	~	A	L	~	~	~	Ø	u	-	L	ł
~	¶	<	‡	€	%	‘	°	fi	~	~	~	~	~	Ø	u	-	L	ł
A	»	p	¢	Ø	fi	~	-	¶	Y	O	O	R	X	z	L	~	}	P
B	-	~	A	»	‡	€	¶	¶	U	o	b	N	A	b	v	¶	¶	P
~	L	^	¶	P	P			-	s	Ø	B	Ø	B	,	A	X	e	b
O	O	R	T	z	-	{	‘	¶	Q	K	w	P	R	i	~	Ø	Ø	€
[	g	~	f	·	B	X	e	¶	·	B	X	e	b	v	r	T	Q	A
R	K	w	P	S	i	[	‡	¶	P	K	w	P	Q	i	[	‡	€	c
·	o	·	B	X	e	b	v	~	¶	»	·	Ø	B	X	e	b	v	T
E	%	ł	æ	}	-	L	¶	~	Q	i	[	‡	€	%	u	-	L	ł
B	-	~	ł	æ	»	A	X	~	~	A	~	»	‡	€	%	u	-	a
¢	~	ł	æ	~	~	b	v	¶	Q	i	[	‡	€	%	u	-	L	ł
S	Y							-	R	K	w	P	S	¶				P
¢	~	~	»	‡	€	~	◊	Ø	Y	O	O	S	O	z	L	~	}	P
S	~	B	X	e	b	v	r	S	U	“	j	‡	€	%	Ø	~	A	P
L	^	¶	P	P		Q	K	w	R	K	w	P	S	i	[	‡	€	c
·	Ø	U	z	-	-	~	Ø	¶	R	O	·	B	X	e	b	v	r	Q
R	i	[	‡	€	%	Ø		ł	ł	ł	æ	u	u	-	L			
Ł	j	‡	€	%	€			¶	U	R	-	~	A	u	u	-	L	
[	^	~	~	¶	‡	€	~	◊	¶	¶	-	~	A	¶	T	-		
~	‡	·	Ø	-	~	“	~	Ø	P	R	-	~	A	¶	¶	Ø	~	ł
u	T	P	-	~	~	¶	€	Ø	Y	O	O	S	P	z	-	v	¶	¥
‡	€	Ø	-	~	“	~	¶	Ø	U	o	b	N	A	b	v	f	[	~
·	¥	~	~	¶	¶				P	·	Ø	-	~	“	-	¶	¶	A
a	j	L	^	¶	P	P		fi	¶	¶	»	‡	€	A	‡	◊	Ø	u
u	-	L			Ł	‡		¶	^	¶	»	‡	€	A	~	◊	Ø	f
¶	P	O	‘	¶					P	·	Ø	-	~	“	-	¶	¶	A
O	O	R	V	z	¶	P	O	f	Ø	B	%	A	L	~	}			P

~	A	-	fi	u	U	P	ø	P	K	w	P	Q	i	[	‡	€	~	¢	ø	
-	Ł	A	‡	K	[	U	-	ø	~	»	•	Ø	B	X	e	b	v	r	V	
c	p	"	ø						~	~	~	~	ø	ø	ø	ø	ø	ø	ø	
y	o	o	s	Q	z	u	-	L	ø	fi	•	Ø	ø	ø	ø	ø	ø	ø	ø	
%	fi	u	U	P	-	L	ø	ø	»	•	Ø	B	-	~	~	A	~	~	~	
/	-	g	p	~	¢	Ø	R	s	ø	V	S	ø	ø	ø	ø	ø	R	K	wø	
•	Ø	-	~	~	¥	-	Ø	B	ø	y	O	O	S	V	z	L	~	~	P	P
b	v	f	[	^	¶	•	Ø	ø	ø	U	"	j	‡	€	%	€	~	A	~	A
%	a	A	)	-	L	P	T	ø	ø	P	U	-	‡	"	s	€	ø	ø	ø	ø
-	~	~	¥	-	Ł	A	-	€	ø	L	^	}	W	R	i	[	‡	€	ø	
P	T	-	~	~	»	%	a	ø	ø	·	o	•	B	X	e	b	v	r	wø	
»	•	Ø	-	ø						€	%	‡	æ	æ	Q	L	~	L	ø	
i	b	j	‡	æ	P	U	-	ø	ø	W	P	u	-	L	ø	ø	L	ø	ø	
			¶	~	ø	ø	-	~	ø	-	~	A	u	-	L	ø	L	ø	ø	
			¢	~	A	)	P	R	ø	-	L	P	T	-	~	~	~	~	~	
y	o	o	s	R	z	L	^	ø	ø	~	A	»	‡	€	%	‡	æ	æ	æ	
P	~	A	Q	L	^	ø	ø	ø	ø	R	‡	æ	P	U	~	~	~	~	~	
O	O	S	W	Pz	~	-	-	‡	€	~	Y	ø	Ł	A	ø					
o	b	N	~	A	"	b	~	v	~	f	‡	[	Ø	^	B	ø	fi	u	W	
•	Ø	-	~	f	"	B	-	X	«	NA	h	‡	CZ	u	ø	i	e	c	c	
«	Ø	B	i	%	g	A	c	;	c	j	AL	~	^	j	ø	f	B	X	N	
[	U	/	i	-	l	'	n	j	•	A	Ø	f	-	W	~	ø	f	B	X	
'	-	p	j	‡	€	‡	A	€	~	u	-	ø	L	ø						
Y	-	Ø	i	B	[	-	-	W	-	Q	A	1	ø	-	ø	Ł	A	ø	ø	
A	u	-	^	L	~	-	-	o	^	~	•	»	Ø	ø	-	~				
•	Ø	-	Y	O	¥	O	€	S	S	~	z	L	^	ø	ø	ø				
•	Ø	‡	"	~	A	A	)	'	~	-	fi	L	ø	Ł	ø	i	S	Q	ø	
-																				
c	j	P	[	u	^	ie	[	r	S	U	C	ø								
»	%	f	[	f	^	ø	œ	{	`	A	ø	~	fl	l	-					
^	‡	"	Ø	u	€	V	P	"	A	A	‡	q	ø	A	Q					
«	Ø	B	%	Ł	~	f	æ	.X	A	V	Ł	[	i	U	V	R	~	1	ø	
L	^	}																		
-	L																			
[	U	/																		
Ł	æ	~																		
-	L																			
y	o	o	'	S	~	T	^	z	»	ø										
O	O	S	X	W	z	RL	^	ø	ø	‡	ø	~	ø	c	ø	~				
A	)	-	~	L	A	-	€	Ł	u	-	ø	L								
<	A	^	u	-	»	L	‡	€	%	f	[	Ł	ø		»	•				
A	~	A	~	A	L	P	^	ø	ø	ø										
~	A	L	Ł	^	ø	"	P	ø	P	-	ø	P	K	w	P	ø				
Ł	A																			
F	[	^																		
A	Ł	æ	"	Ł	j	æ	‡	P	€	U	%	~	ø							
‡	•	Ø	-	y	O	O	S	U	z	L	^	ø								
O	O	ø	U	o	b	N	A	b	v	ø										
>	I	-	°	sz	{	€	>	Ø	B	,	ø	A	X	e	b	ø				
i	[	‡	€	%	Q	Ł	K	w	P	æ	R	ø	i	[	‡	€	ø			
»	-	~	o	B	X	~	e	ø	b	L	v	A	r	...	V	Q	-	~	A	

$$Y \quad \} \quad X \quad \} \quad Y \quad \} \quad X$$





